

BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 18.08.2017

Revizuire: 02.02.2018

Versiunea: 2

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea comercială: **BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Amestec cu două componente pentru hrănirea rapidă a plantelor ornamentale, păstrate la interior și pe balcoane.

Utilizări contraindicate: altele decât cele menționate în eticheta produsului.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24

Poznań, Polonia

tel.: +48 61 826 25 12

msds@bros.pl

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conform Reglementarea CE Nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos.

2.2. Elemente pentru etichetă:

Etichetarea conformă cu Reglementarea CE Nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează

Cuvânt de avertizare: lipsă

Pictogramă (pictograme) de pericol: lipsă

Fraze de pericol:

EUH208 Conține: amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă.

Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție: lipsă

2.3. Alte pericole: proprietăți PBT și vPvB - a se vedea punctul 12.5

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe: nu se aplică

3.2. Amestecuri:

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație	NUMĂR	
Amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (3:1)	< 0,0015%	CAS	55965-84-9
		WE (CE)	-
		INDEX	613-167-00-5
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Expunere prin inhalare: Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

Expunere prin contact cu pielea: Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

Expunere prin contact cu ochii: Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

Expunere prin ingerare: Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Poate provoca o reacție alergică.

BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Tratament initial: simptomatic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizator cu apă, pudră uscată, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare: lipsă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: În condiții de incendiu, pot fi eliberați vapori sau gaze care irită sau sunt toxici, inclusiv monoxid și dioxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor: Nu inhalați fumul în caz de incendiu. În caz de nevoie, folosiți un aparat autonom de respirat care izolează. Folosiți echipament și mănuși de protecție. Strângeți apa contaminată folosită pentru stingerea focului. Aceasta nu trebuie descărcată în sistemul de canalizare. Resturile rămase în urma unui incendiu și apa contaminată folosită la stingerea acestuia trebuie îndepărtate conform reglementărilor locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Folosiți măsuri individuale de protecție. Date cu privire la limitări, controlul expunerii, măsuri individuale de protecție și îndrumări cu privire la utilizarea deșeurilor sunt oferite în secțiunea 8 și 13.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți accesul către sol. Preveniți accesul în sistemul de canalizare/apele pluviale/apele subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Cantitate mică: Adunați mecanic. Cantitate mare: Adunați cu ajutorul unui echipament corespunzător și neutralizați. Acoperiți lichidul vărsat cu ajutorul unui material absorbant (de ex. nisip, zeolit, rumeguș). Spălați pământul cu apă. Materialul colectat ar trebui neutralizat conform reglementărilor. Deșeurile trebuie colectate separat în recipiente specifice și etichetate, care pot fi închise.

6.4 Trimitere la alte secțiuni: a se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A se feri de lumina soarelui.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Nu lăsați la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Se permite doar utilizarea corespunzătoare cu eticheta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control:

Denumire	CAS	Valoare limită maximă			
		8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (3:1)	55965-84-9	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în munca și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

8.2 Controale ale expunerii:

În condițiile de utilizare recomandate, urmați observațiile furnizate pe eticheta. Folosiți în conformitate cu reglementările de siguranță și sănătate în muncă. Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Măsurile individuale de siguranță ar trebui alese în conformitate cu reglementările aferente certificării lor oficiale și în colaborare cu furnizorii acestora.

Nu permiteți pătrunderea unor cantități mari în apele subterane, sistemele de canalizare, sistemele de ape reziduale și sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect: lichid

Miros: caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului: nu există date

pH: 4-9

Punctul de topire/punctul de înghețare: nu există date

BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nu există date

Punctul de aprindere: nu se aplică

Viteza de evaporare: nu se aplică

Inflamabilitatea: neinflamabil

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie: nu există date

Presiunea de vapori: nu se aplică

Densitatea vaporilor: nu se aplică

Densitatea relativă: 0,8-1,2

Solubilitatea (solubilitățile): nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: nu se aplică

Temperatura de autoaprindere: nu există date

Temperatura de descompunere: nu există date

Vâscozitatea: nu există date

Proprietăți explozive: lipsă

Proprietăți oxidante: nu există date

9.2 Alte informații: nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: nu există date

10.2 Stabilitate chimică: Produsul e stabil din punct de vedere chimic în condiții normale

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: nu există date

10.4 Condiții de evitat: nu există date

10.5 Materiale incompatibile: nu există date

10.6 Prođuși de descompunere periculoși: nu există date

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date de cercetare pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

Numele substanței: Amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (3-1)

Toxicitate orală acută: Ingerarea poate cauza iritații sau arsuri ale cavității bucale, esofagului sau tractului gastro-intestinal. LD50 șobolan 64 mg/kg

Toxicitate dermală acută: LD50 iepure 87,12 mg/kg

Toxicitate inhalată acută: Aburii pot cauza iritarea tractului superior respirator (nas și gât) și a plămânilor

BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează

LC50 șobolan 0,33 mg//4 h (pudră/ceață)

Iritarea pielii: poate cauza arsuri

Iritarea ochilor: nu există date

Corozivitate: poate cauza arsuri

Sensibilizare: poate cauza sensibilizare prin contactul cu pielea

Toxicitate la doze repetate: nu există date

Cancerogenitatea: Studiile asupra animalelor nu au arătat niciun efect cancerigen

Mutagenitate: Studiile in vitro nu au arătat efecte mutagene. Studiile in vivo nu au arătat efecte mutagene.

Toxicitate pentru reproducere: Studiile pe animale nu au arătat niciun efect asupra reproducerii

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date de cercetare pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

12.1 Toxicitatea:

Numele substanței: Amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (3:1)

Toxicitate la pești: LC50 păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) 0,19 mg//96 h

Toxicitate la nevertebrate acvatice: EC50 daphnia (*Daphnia magna*) 0,16 mg//48 h

Toxicitate la plante acvatice: ErC50 alge (*Selenastrum capricornutum*) 0,027 mg//72 h

12.2 Persistența și degradabilitatea:

Amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (3:1): Biodegradare: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă: jumătate de viață în condiții anaerobe = 0.38 până la 1.3 zile; 2-metil-2H- izotiazol-3-onă = jumătate de viață în condiții anaerobe 0.38 până la 1.4 zile

12.3 Potențialul de bioacumulare:

Amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (3-1): Posibilitatea bioconcentrației este mică (BCF < 100 sau log Pow < 3)

12.4 Mobilitatea în sol:

Amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (3-1): log Pow: -0.486 măsurat 2-metil-2H- izotiazol-3-onă log Pow: 0.401 măsurat 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (3-1): nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB

12.6 Alte efecte adverse:

BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează

Amestec post-reacție de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 247-500-7) și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (EINECS 220-239-6) (3:1): nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Deșeurile trebuie gestionate în conformitate cu reglementările în vigoare.

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU: nu se aplică

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu se aplică

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu se aplică

14.4 Grupul de ambalare: nu se aplică

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: a se vedea secțiunile 6 - 8

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC: Nu se transportă în cantități mari conform codului IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză :

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16

BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează

decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, precum a fost modificat;

Legea nr. 319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

15.2 Evaluarea securității chimice: Evaluarea siguranței chimice a produsului nu a fost realizată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile furnizate în prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 și cu Regulamentul Comisiei Europene (UE) Nr. 453/2010 modificând Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare). Prezenta fișă cu date de securitate completează eticheta, dar nu o înlocuiește. Informațiile incluse se bazează pe datele curente disponibile la momentul pregătirii fișei. Informațiile solicitate sunt în conformitate cu legislația CE. Utilizatorului i se reamintește de potențialul risc privind folosirea produsului altfel decât cu scopul lui și de obligația de a urmări toate cerințele domestice adiționale.

Clasificarea: Clasificarea amestecului s-a efectuat în baza metodei de calcul.

Telefon de urgență:

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Fraze listate sub secțiunea 3:

Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, categoriile de pericol 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
H301	Toxic în caz de înghițire.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

BOPON Elixir DUO Universal – Hrănește și Regenerează

Abrevieri și acronime:

Definiția abrevierilor și acronimelor folosite se găsește pe www.wikipedia.org

Modificări comparate cu versiunea anterioară: Secțiunile: 1, 13,15. Această versiune înlocuiește toate versiunile precedente.